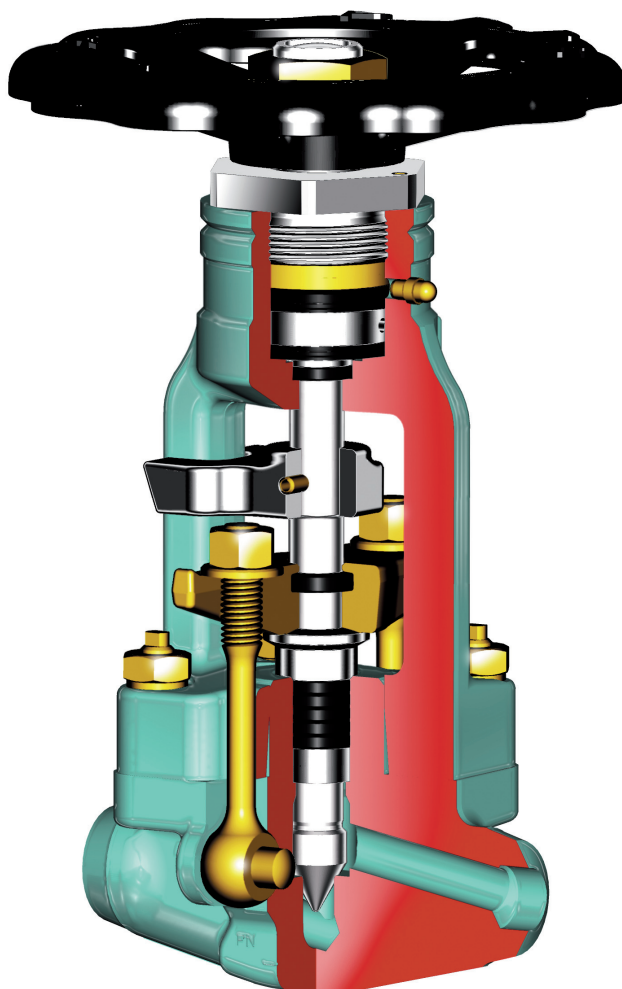


▪ Клапаны ▪ Клапан высокого давления HD 92 ▪ 200 BM ▪ PN 630 (320) ▪ DN 10-50 (65)



Область применения

Допустимое рабочее давление [бар] при расчетной температуре [°C]¹⁾

Материал	PN	-10	20	120	150	200	250	300	350	400	425	450	475	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600
1.5415	400 ²⁾	400	400	400	400	400	400	348	312	296	286	278	272	178	135	107	85							
	630 ²⁾	630	630	630	630	630	630	544	527	493	483	476	465	306	232	183	146							
1.7335	400	400	400	400	400	400	400	400	380	364	356	348	330	295	250	198	155	116	87	71	58			
	630	630	630	630	630	630	630	630	612	575	561	544	533	468	391	310	253	204	159	130	106			
1.7380	400	400	400	400	400	400	400	400	380	364	356	348	330	295	250	198	174	151	130	112	96	82	71	62
	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	612	595	575	490	426	369	320	276	235	202	174	149	129	113
1.4903	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	146	133	120	108	95	83	73	
	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	228	207	188	169	149	130	114	
	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	292	266	241	217	191	166	146	
	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	365	332	302	271	239	208	182	
	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	575	524	476	428	376	328	300	
1.4571	160 ⁴⁾	160	160	160	160	160	160	150	145	141	139	137	132	128	100	79	70	61	52					
	250 ⁴⁾	250	250	250	250	250	250	235	227	220	217	215	206	184	154	124	108	95	81					
	320 ⁴⁾	320	320	320	320	320	320	301	290	287	278	275	264	237	200	158	139	121	104					

1) Рабочая температура = расчетная температура минус прибавка температуры согласно инструкции.
 2) Начиная с температуры применения 450° C, гайки поз. 192 изготовлены из материала 1.7709 или 1.4923.
 3) При определении арматуры с приварными концами согласно DIN 3239 часть 1 для ступени номинального давления PN 630 был учтен присоединительный размер «d3» с толщиной стенки «s» и без прибавки на коррозию.
 4) Для материала 1.4571 допустимо применение при температуре > 400° C, если нет опасности образования межкристаллической коррозии.

■ Клапаны ■ Клапан высокого давления HD 92 ■ 200 BM ■ PN 630 (320) ■ DN 10-50 (65)

Исполнение

- Форма прохода с прямой верхней частью
- Корпус и бугель кованые
- Невращательный, восходящий шпindel
- Индикатор положения
- Резьбовая втулка размещена в игольчатом ролике
- Головка бугеля подходит для монтажа приводных механизмов

Рабочие параметры

- Рабочее давление до 630 бар
- Рабочая температура от -10° C до +600° C

Werkstoffe

- 1.5415
- 1.7335
- 1.7380
- 1.4903
- 1.4571

Другие материалы, например, **F92** по запросу.

Проточная среда

В зависимости от выбора материала клапаны могут использоваться для воды, пара, газа, нефти и прочей неагрессивной среды

Области применения

В установках промышленной техники, техники электростанций, техники производства, а также в кораблестроении.

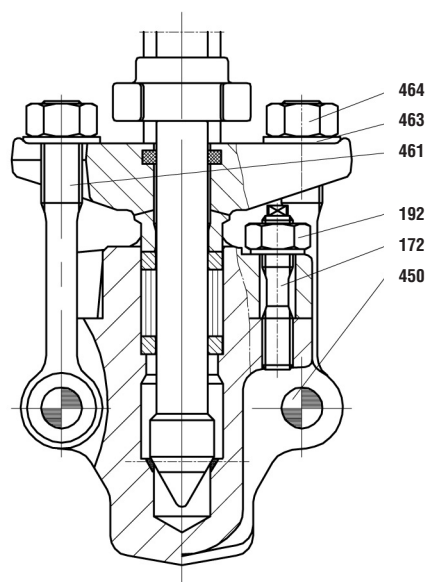
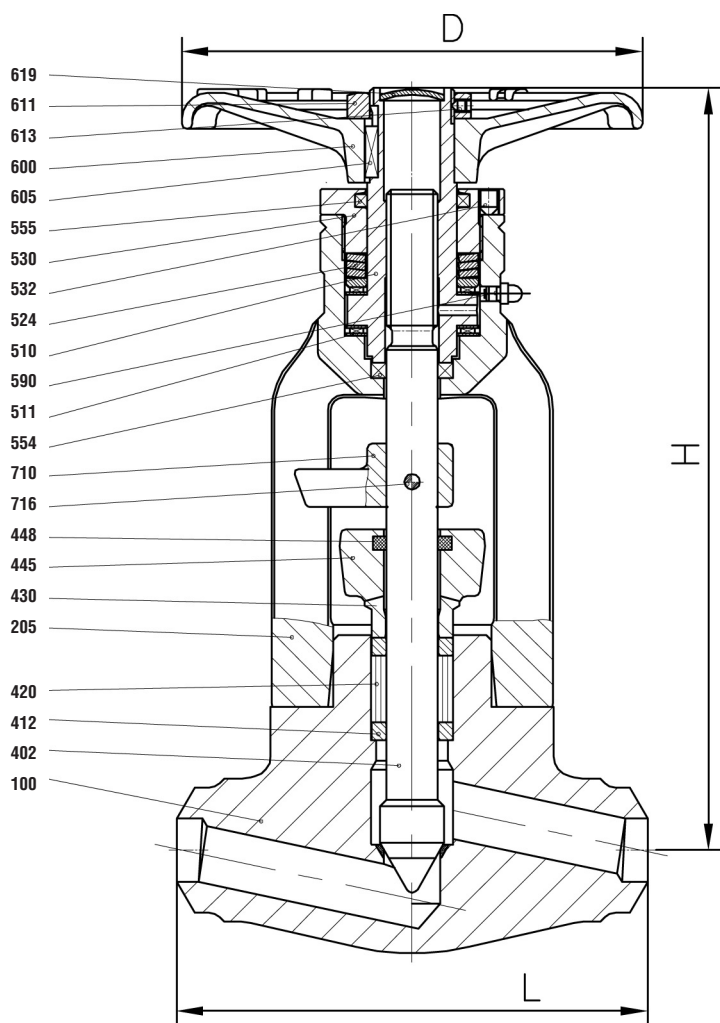
Отличительные черты дизайна

- Посадка корпуса в виде цельной кромочной посадки, бронированная при помощи стеллита
- Затвор, шпindel монолитно установлены на бронированной при помощи стеллита кромочной посадке
- Уплотнение наружу, только посредством уплотняющей прокладки сальника
- Корпус и крышка бугеля состоят из двух частей, свинчены
- Перемычка и кольцо сальника состоят из двух частей
- Резьбовая втулка из бронзы
- Пакет дисковых пружин над подшипником качения

Преимущества

- Посадочное кольцо отсутствует, благодаря этому не наблюдается щелевая коррозия и отвинчивание
- Нет повреждений между затвором и шпинделем в результате большой скорости потока
- Отсутствует уплотнение крышки, благодаря чему сведены к минимуму возможные случаи течи
- Для улучшения возможности сервисного обслуживания, например, при дополнительном шлифовании посадки корпуса
- Во избежание повреждений шпинделя в результате неравномерной затяжки болтов сальника
- Хорошие характеристики аварийного хода
- Для сохранения необходимых замыкающих усилий при различных изменениях длины между шпинделем и консолью бугеля, вызванных температурными изменениями

■ Клапаны ■ Клапан высокого давления HD 92 ■ 200 BM ■ PN 630 (320) ■ DN 10-50 (65)



■ Клапаны ■ Клапан высокого давления HD 92 ■ 200 BM ■ PN 630 (320) ■ DN 10-50 (65)

Материалы						
Поз.	Название	1.5415 (42) ³⁾	1.7335 (44)	1.7380 (45)	1.4903 (63)	1.4571 (82) ¹⁾²⁾
100	Корпус	1.5415	1.7335	1.7380	1.4903	1.4571
	ронированный при помощи	стеллита	стеллита	стеллита	стеллита	стеллита
172	Установочный штифт	1.4923	1.4923	1.4923	1.4923	A4-70
192	Шестигранная гайка	1.4923	1.4923	1.4923	1.4923	A4-70
205	Двойная насадка	1.7380	1.7380	1.7380	1.7380	1.7380
402	▶ Шпindel с	1.4923	1.4923	1.4923	1.4923	1.4571
	дрессельной насадкой					
	ронированный при помощи	стеллита	стеллита	стеллита	стеллита	стеллита
412	▶ Уплотнительное кольцо	0.7670	0.7670	0.7670	0.7670	0.7670
420	▶ Уплотнительная прокладка	графит	графит	графит	графит	графит
430	Кольцо сальника	1.5415	1.5415	1.5415	1.5415	1.5415
445	Перемычка сальника	1.7380	1.7380	1.7380	1.7380	1.7380
448	▶ Грязеотделитель	графит	графит	графит	графит	графит
450	Штифт с	1.4923	1.4923	1.4923	1.4923	A4-70
	центральной насечкой					
461	Рым-болт	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709	A4-50
463	Шайба	St	St	St	St	A4-50
464	Шестигранная гайка	1.4923	1.4923	1.4923	1.4923	A4-70
510	▶ Резьбовая втулка	2.0550 *	2.0550 *	2.0550 *	2.0550 *	2.0550 *
511	▶ Подшипник качения	WLSi	WLSi	WLSi	WLSi	WLSi
524	Дисковая пружина	FSt	FSt	FSt	FSt	FSt
530	Соединительный болт	1.0718	1.0718	1.0718	1.0718	1.0718
532	Нарезной штифт	45H	45H	45H	45H	45H
554	▶ Грязеотделитель	графит	графит	графит	графит	графит
555	▶ Грязеотделитель	графит	графит	графит	графит	графит
590	Смазочный ниппель	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
600	Маховик	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040
605	Призматическая шпонка	1.0060	1.0060	1.0060	1.0060	1.0060
611	Шестигранная гайка	St	St	St	St	St
613	Нарезной штифт	45H	45H	45H	45H	45H
619	Колпачок	St	St	St	St	St
710	Кулачок выключателя	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040
716	▶ Трубчатый разрезной штифт	1.0904	1.0904	1.0904	1.0904	1.0904
	▶ Запасные части					
	* По желанию клиента: GGG-40 или Ni-Resist					
	1) < 10° C поз. 205, 445 = 1.4571 / > 400° C поз. 172, 192, 451, 461, 464 = 1.4986					
	2) Альтернативно поз. 205, 445 = 1.4571					
	3) Более 450° C поз. 192 из 1.7709 или 1.4923					

Размеры/мм					
DN	L	H	Ход	Об./ход	D
10	150	260	12	4	180
15	150	260	12	4	180
20	180	300	18	6	180
25	180	300	18	6	180
32 ¹⁾	250	385	24	8	280
40	250	385	24	8	280
50	300	480	30	5	360
65 ²⁾	340	480	30	10	360

1) DN 32 не входит в DIN
2) Ограничивается PN 320

Внимание: Для прикрученных сварных соединений действительны значения рабочего избыточного давления, допустимые для соответствующего размера трубы.

Масса/кг и значения KV		
DN	EE	KV (м3/ч)
10	8,5	2,3
15	8,3	3,4
20	14,0	7,6
25	13,8	9,5
32	31,0	16,6
40	29,0	20,0
50	54,0	34,9
65	91,0	34,9